MINISTERIO
DE FOMENTO

CONSEJO SUPERIOR
GEOGRÁFICO

Manual de usuario
Catálogo datos y servicios

ÍNDICE

Contenido

1. Introducción

El catálogo de la IDEE proporciona el acceso a los metadatos de los recursos geográficos elaborados por organismos nacionales y regionales de las Administraciones Públicas.

Se trata de un **catálogo "federado",** realizado con Geonetwork v. 2.10**,** en donde se encuentran diferentes catálogos y/o repositorios de metadatos. El Catálogo de IDEE **proporciona el acceso a lo metadatos** de todos ellos, pero la responsabilidad y su mantenimiento depende de cada uno de los organismos que los generó.

El contenido del catálogo es dinámico y está en constante crecimiento pues está abierto a la integración y participación de nuevos catálogos de metadatos de organismos públicos.

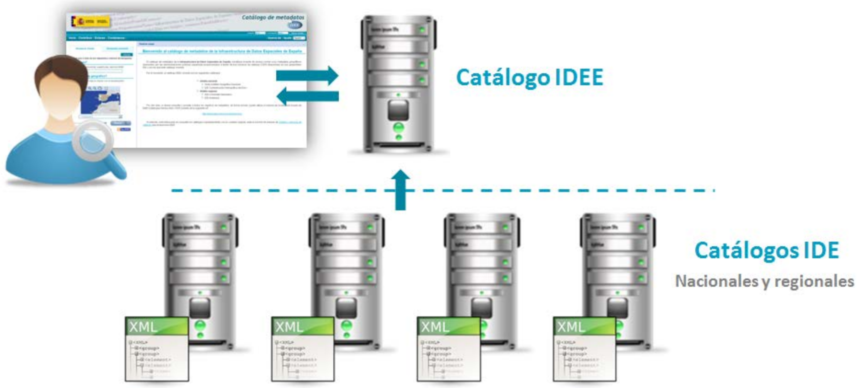


Figura 1: Esquema de funcionamiento del catálogo federado IDEE

Tal y como se especifica en la pestaña de "*Contribuir*", existen dos maneras de proporcionar y publicar metadatos en el catálogo IDEE:

- Enviando la URL del servicio de localización (CSW) a idee@ign.es .
    - Para realizar una colecta directa y sincronizada de metadatos al engancharse al catálogo proveedor de metadatos (*harvesting*)
- En caso de no disponer de servicio de localización CSW, mediante el envío del conjunto de archivos de metadatos y para su posterior carga manual.

2. Estructura de la aplicación

La pantalla inicial de esta aplicación se estructura en las siguientes zonas:

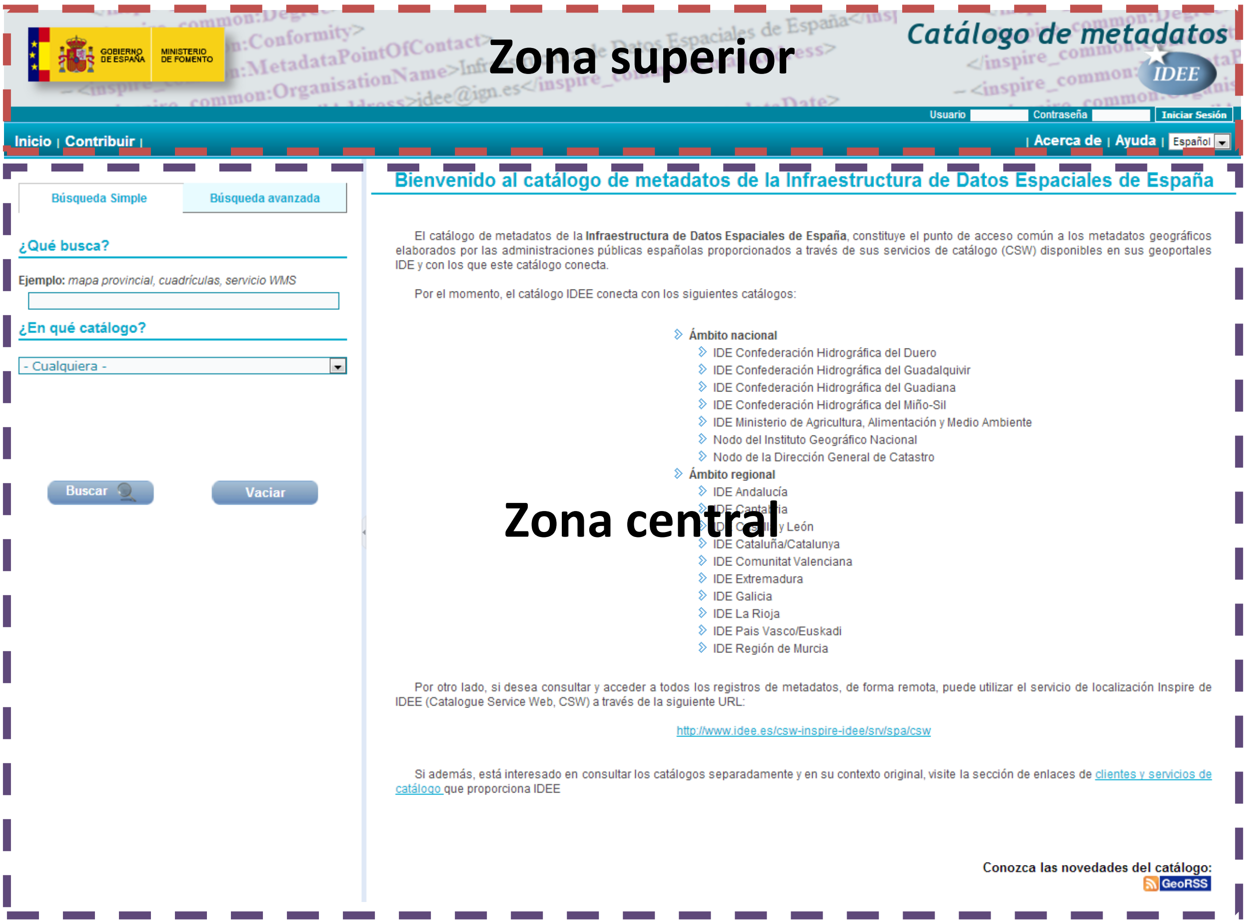


Figura 2: Pantalla de inicio del catálogo IDEE (Fecha: Octubre 2013)

- **Zona superior :**

Esta zona de la aplicación siempre está visible y es accesible desde cualquier página de la aplicación en que nos encontremos

En este bloque se hallan los accesos a:

- **Inicio:** página inicial de la aplicación
- **Contribuir**: página de información sobre como incorporar los registros de metadatos de una organización en el catálogo de la IDEE
- **Acerca de**: proporciona información acerca del programa con que se ha desarrollado la aplicación
- **Ayuda**: Acceso al manual de ayuda

- **Selector de idioma de la aplicación.** EL catálogo de metadatos se ofrece en español e inglés. El idioma por defecto de la aplicación es el español.

- **Zona central:**

  Esta zona es dinámica y cambia en función del contenido de la página en que nos hallemos.

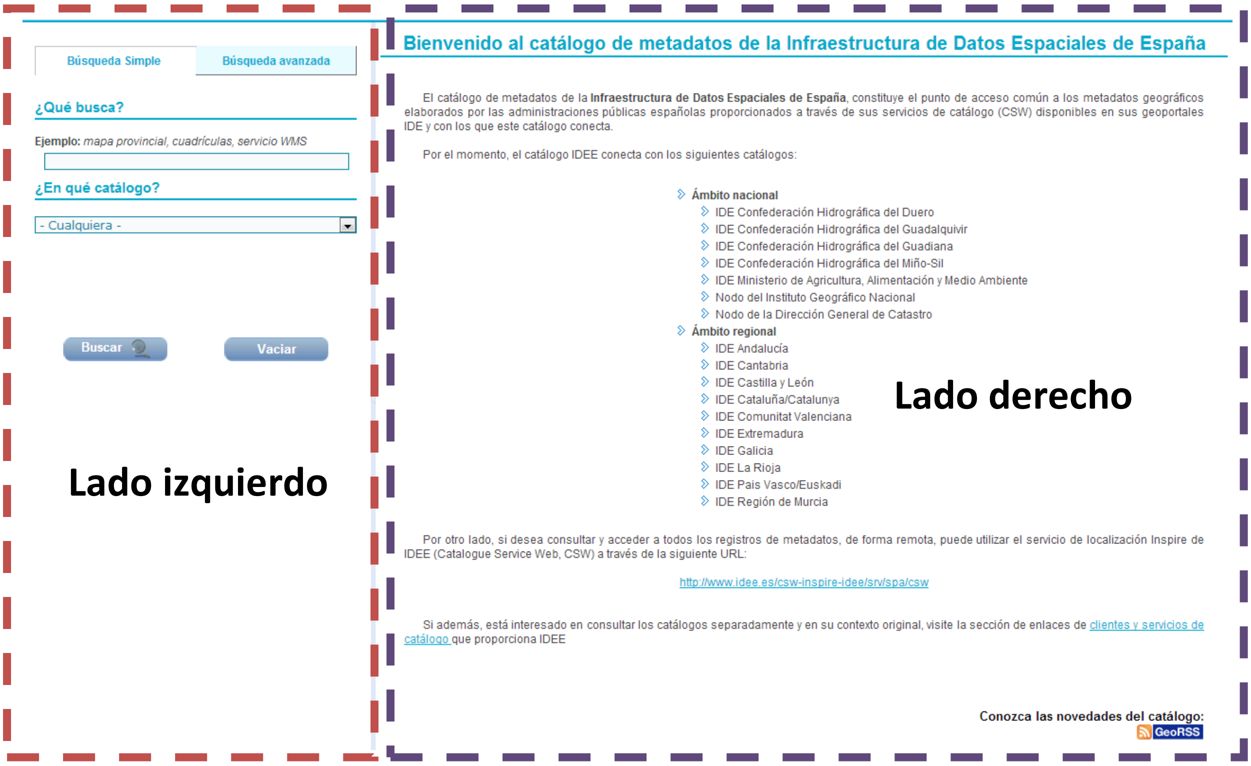


Figura 3: Zona central y dinámica de la aplicación

  - **Lado izquierdo**: contiene las opciones de búsqueda: "Búsqueda simple" y "Búsqueda avanzada". De ellos se hablará detenidamente a continuación.

  - **Lado derecho**: En este espacio se muestra el contenido de las páginas que conforman la aplicación así como los resultados de metadatos una vez se llevan a cabo las búsquedas.

En la página inicial además del listado de administraciones públicas participantes, se ofrece acceso al [GeoRSS] al que cualquiera puede suscribirse para estar al tanto de las actualizaciones llevadas a cabo en el catálogo.

Asimismo, se pone a disposición del público un servicio web de localización estándar (*CSW*) conforme con INSPIRE , que permite acceder de forma remota a los metadatos del catálogo de la IDEE.

La URL de acceso a este servicio es:

http://www.idee.es/csw-inspire-idee/srv/spa/csw?

3. Realización de consultas

La consulta a los metadatos contenidos en la aplicación se lleva a cabo introduciendo los valores deseados en el panel de búsqueda.

La consulta puede hacerse más o menos precisa utilizando el asistente de **búsqueda simple** o bien el de **búsqueda avanzada**, que se describen a continuación.

a) Búsqueda simple

Se trata del panel de búsqueda que aparece activo por defecto al abrir la aplicación:

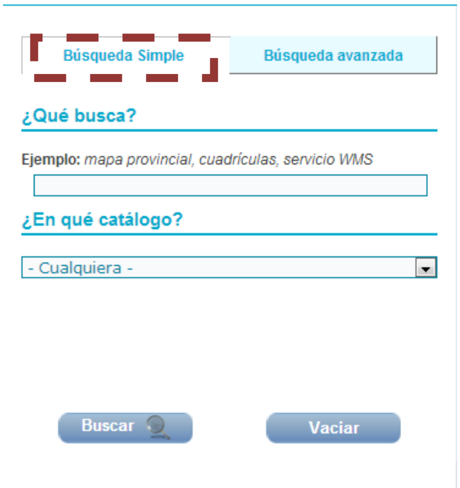


Figura 4: Panel de búsqueda simple

Dispone de dos criterios de búsqueda:

1. **¿Qué busca?** Búsqueda por texto libre (Palabra o palabras clave, título…)

   En este apartado el usuario puede introducir un texto de lo que necesita buscar:

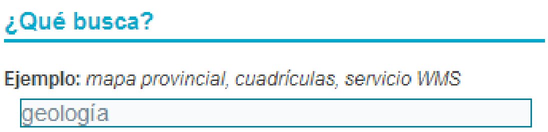


Figura 5: Detalle de criterio de búsqueda ¿Qué busca?

Si además quiere filtrar los resultados por el catálogo de datos de un organismo en particular puede opcionalmente seleccionarlo desde el desplegable de la sección “**¿En qué catálogo?”.**

2. **¿En qué catálogo?** Selección de fuente de procedencia de metadatos.

El listado de catálogos disponible coincide con las organizaciones que hasta el momento han dado acceso a sus metadatos.

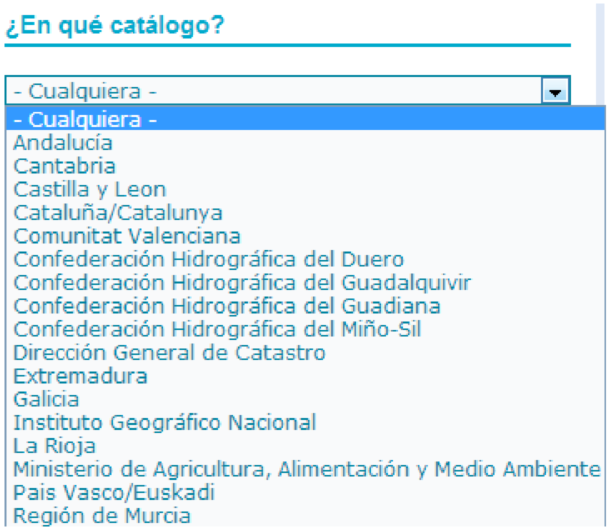


Figura 6: Listado de catálogos disponibles dónde realizar la búsqueda (Fecha: Octubre 2013)

Por último para ejecutar la búsqueda simplemente debe pulsar sobre el botón “Buscar”. Si desea modificar los criterios de búsqueda introducidos puede borrarlos uno a uno manualmente o bien pulsar directamente sobre el botón “Vaciar”.

b) Búsqueda avanzada

Para acceder a este asistente de búsqueda hay que pulsar sobre el botón superior del panel de búsqueda que dice "**Búsqueda avanzada**". Cuando éste pase de azul celeste a blanco indicará que está activado ese método de búsqueda.

El aspecto que tiene al activarlo es el siguiente:

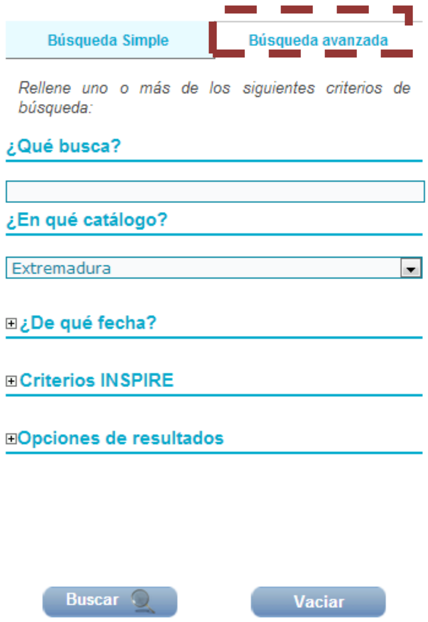


Figura 7: Panel de búsqueda avanzada

Su aspecto es muy similar al de la búsqueda sencilla descrita anteriormente, pero dispone de criterios de filtro adicionales que por defecto aparecen plegados: "**¿De qué fecha?**", "**Criterios INSPIRE**" y una opción llamada "**Opciones de resultados**" que permite configurar el aspecto de salida de los resultados según el gusto y necesidades del usuario.

- **¿De qué fecha?:** Permite al usuario buscar y filtrar los resultados en función de:
  - *periodos temporales de modificación de los metadatos*
  - de la *extensión temporal de los productos que describen*
- **Criterios INSPIRE**: Para cumplir y explotar adecuadamente los metadatos conformes con la directiva INSPIRE se proporcionan diferentes criterios de búsqueda combinables entre sí.

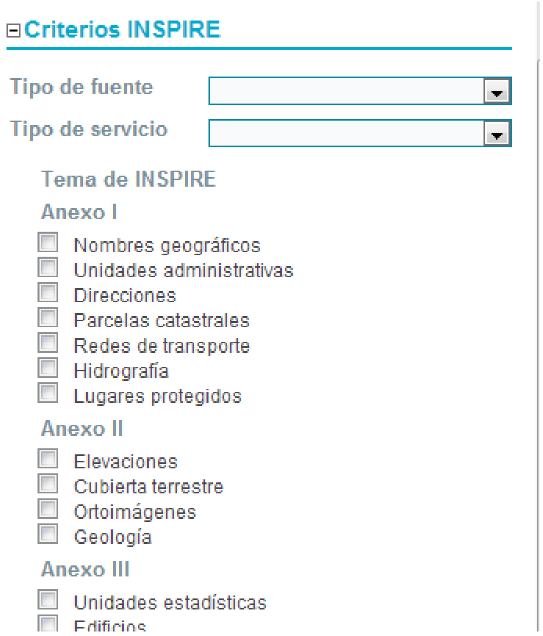


Figura 8: Detalle de criterio de búsqueda "Criterios Inspire"

- **Tipo de fuente**: Se puede filtrar también por la tipología de metadato ya sea de "*Conjunto de datos*" "*Series*" o "*Servicios web*".

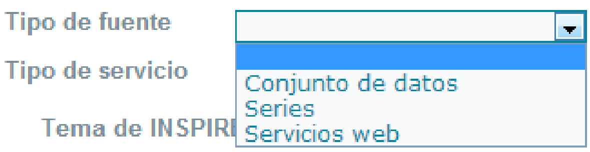


Figura 9: Tipo de fuente INSPIRE a buscar

- **Tipo de servicio:** Si lo que deseamos es buscar es un tipo de servicio INSPIRE en particular puede seleccionarse alguna de las opciones de las que se ofrecen en el desplegable.

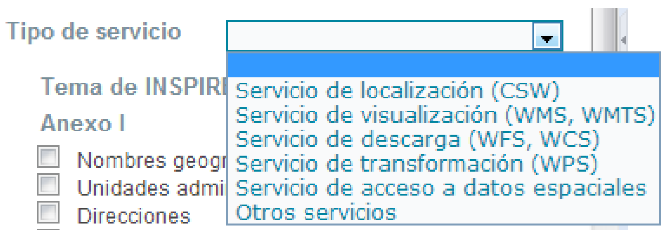


Figura 10: Opciones disponibles para "tipo de servicio"

- **Tema INSPIRE**: Por último también se pueden realizar filtros seleccionando el tema del Anexo de INSPIRE.



Figura 11: Temas INSPIRE

- **Opciones de resultados:** Aunque no se trata realmente de un criterio de búsqueda, permite visualizar los resultados en función de determinadas opciones.

  Los resultados pueden ordenarse (por título, relevancia, popularidad, fecha de modificación etc.) y para comodidad del usuario puede ajustarse el número de resultados a presentar por página (10, 20, 50 o 100).



Figura 12: Detalle de opciones de visualización de resultados

Una vez introducidos todos los parámetros de nuestra consulta pulsamos sobre el botón “buscar”. Si desea modificar los criterios de búsqueda introducidos puede borrarlos uno a uno manualmente o bien pulsar directamente sobre el botón “Vaciar”.

4. Resultados

Después de realizar la consulta se actualiza el contenido en el lado derecho de la zona central.



Figura 13: Ejemplo de visualización de resultados

En la cabecera de la página de resultados aparece el resumen de éstos así como algunas opciones de manipulación del conjunto de resultados o de la selección que haga el usuario.



Figura 14: Contenido del apartado de "resumen de resultados"

- **Elementos del apartado de resumen de resultados**
  - "***Resultados de la búsqueda***": Aquí se indica el número total de resultados encontrados. En el ejemplo de la imagen superior se han hallado 36984 resultados. El 1-10 representa los resultados que se ven por página en este caso 10 resultados por página.
  - **(Página *x/xxx*):** Expresa la página que estamos consultando sobre el total de páginas existentes. En el ejemplo 1/3699 quiere decir que nos hallamos consultando la página 1 de las 3699 disponibles.

- o **seleccionados:** indica el número de metadatos seleccionados en ese momento

- **Acciones sobre los resultados**

  Si nos interesan los resultados obtenidos, se nos ofrece la posibilidad de seleccionar todos o algunos de ellos con idea de **imprimirlos** (a PDF) y/o **exportarlos** bien como texto plano en TXT o bien como archivo comprimido ZIP con los archivos de metadatos originales.



Figura 15: Opciones disponibles en "Acciones sobre los resultados"

- **Ordenación de resultados**

  Si no lo hemos hecho en el momento de realizar la búsqueda, podemos ordenar los resultados una vez obtenidos.

  La ordenación puede hacerse de la siguiente manera:

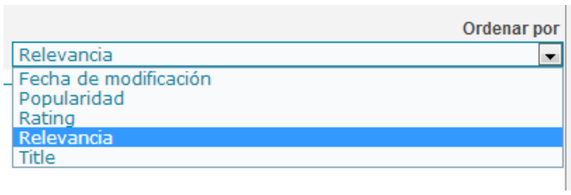


Figura 16: Opciones disponibles de "Ordenación de resultados"

Ya en el interior mismo de la sección de resultados, aparecerán extractos de los resultados hallados junto con el logo representativo del organismo a quien pertenece así como el título y un extracto del resumen del producto.



Figura 17: Detalle de resultado

A la derecha, pulsando sobre el icono XML, tendremos acceso al archivo de metadatos pudiendo visualizarlo directamente en otra pestaña del navegador o bien de descargarlo.

Para acceder a la información detallada del producto encontrado debemos pulsar sobre el botón



y se desplegará una pestaña de contenido dividida en diferentes bloques informativos (Información de Identificación, Información de distribución etc.) que contiene el contenido total del archivo de metadatos.

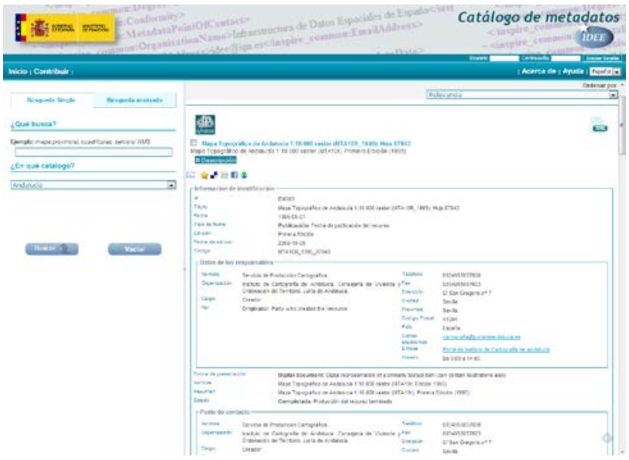


Figura 17: Aspecto de la de un metadato consultado

La visualización de la información de metadatos es conforme al esquema internacional de metadatos ISO/TS 19139. Todos los metadatos de datos almacenados en el catálogo cumplen la norma Internacional de metadatos ISO 19115 y los metadatos de servicios web cumplen con el Reglamento 1205/2008 de metadatos de INSPIRE.

5. Requisitos técnicos

Para utilizar la aplicación es necesaria una conexión a internet y la utilización de alguno de los siguientes navegadores:

- Internet Explorer
- Mozilla Firefox
- Chrome